Pilot IR Universel: NOTICE D'EMPLOI

Relais de télécommande universel par câble coaxial

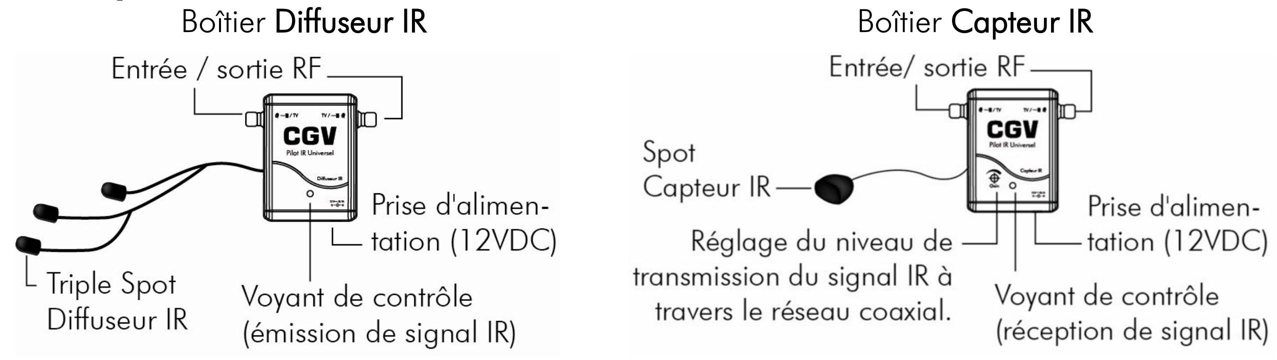
Le *PILOT IR Universel* est un système de relais de télécommande UNIVERSEL qui utilise le réseau coaxial d'antenne déjà existant dans un foyer pour relayer les ordres de télécommande d'une pièce à une autre, sans câblage supplémentaire. Le *PILOT IR Universel* est compatible avec tous les appareils utilisant une télécommande ayant une fréquence de porteuse IR comprise entre 30kHz et 60kHz, incluant en particulier tous les décodeurs CANALSAT, quelle que soit leur version…

Le *PILOT IR Universel* est le *complément idéal pour la famille des modulateurs CGV « MODUline ».*

1. Contenu :

- Le boîtier Diffuseur IR du *PILOT IR Universel, avec son câble* *Triple Spot Diffuseur IR.*
- Le boîtier Capteur IR du *PILOT IR Universel avec son câble* *Spot Capteur IR.*
- 2 blocs secteur 12VDC/100 mA.

2. Descriptif :



3. INSTALLATION :

ATTENTION : Cet appareil est à installer en amont de votre distribution TV hertzienne, câble ou satellite.

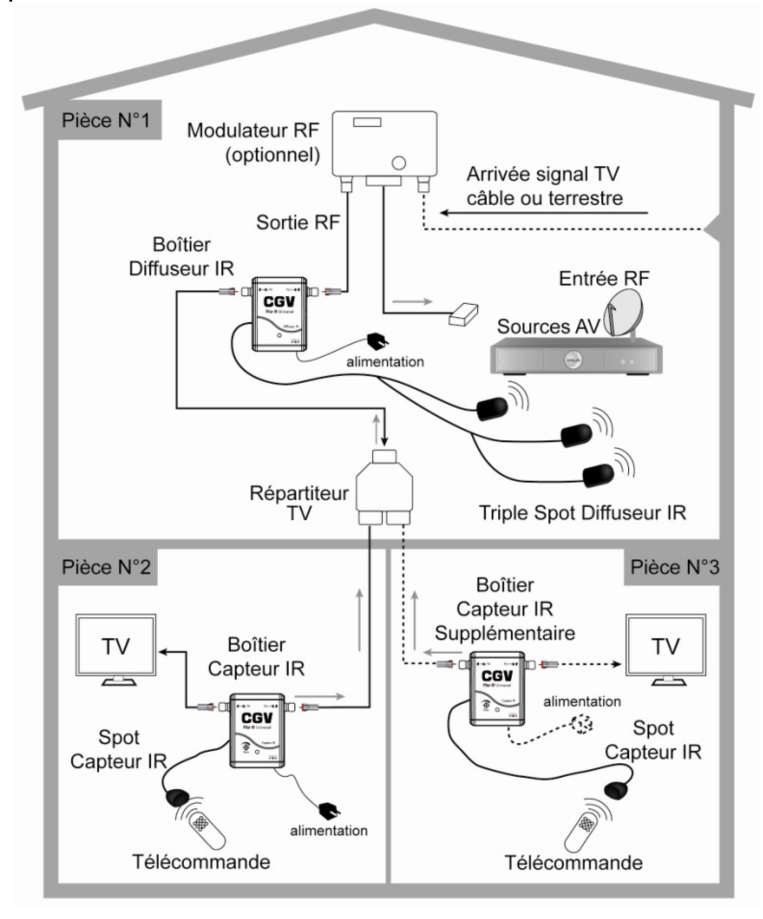


Fig. 1

A. <u>Branchement du boîtier **Capteur IR** du *PILOT IR Universel :*</u>

- Mettez toute l'installation vidéo hors tension (l'éteindre).
- Dans la Pièce N°2 (voir Fig.1), branchez indifféremment l'une des prises RF (/TV TV/) du boîtier **Capteur IR** à la prise d'antenne murale, et l'autre prise RF au téléviseur, en utilisant des câbles coaxiaux d'antenne (non fournis).
- Branchez le bloc d'alimentation fourni (12VDC/100mA) sur la prise 12V⎓/100mA ⊖–⊕ du boîtier **Capteur IR** et à une prise secteur 230V/50 Hz.
- Positionnez le **Spot Capteur IR** proche du téléviseur ou à tout autre endroit, en sachant que la télécommande devra être dirigée vers celui-ci pour zapper. **IMPORTANT**: Distance maximum de 6 mètres entre la télécommande et le **Spot Capteur IR** lors des zappings, pour un bon fonctionnement.

Nota : Sur le boîtier **Capteur IR** du *PILOT IR Universel*, une LED rouge s'allume pour signifier que les zappings en provenance de la télécommande ont bien été reçus et transmis vers le boîtier **Diffuseur IR** du *PILOT IR Universel*.

B. <u>Branchement du boîtier **Diffuseur IR** du *PILOT IR Universel :*</u>

- Dans la Pièce N°1 (voir Fig.1), branchez indifféremment l'une des prises RF (/TV TV/) du boîtier **Diffuseur IR** sur l'entrée du répartiteur TV, et l'autre prise RF sur la sortie du modulateur.
- Branchez le bloc d'alimentation fourni (12VDC/100mA) sur la prise 12V⎓/100mA ⊖–⊕ du boîtier **Diffuseur IR** et à une prise secteur 230V/50 Hz.
- Remettez toute l'installation vidéo sous tension et allumez les appareils vidéo utiles.

- Positionnez l'un des trois spots du **Triple Spot Diffuseur IR** devant chaque source vidéo à piloter, en le dirigeant vers l'endroit présumé où se trouve son capteur IR (voir Fig.2 ci-contre).

  IMPORTANT: Distance maximum de 1 à 2 mètres entre un **Spot Diffuseur IR** et le capteur IR de la source vidéo à piloter, pour un bon fonctionnement.

  Nota: Cachez les **Spot Diffuseur IR** non utiles; évitez d'avoir plusieurs **Spot Diffuseur IR** pour piloter une même source vidéo.



Fig. 2

Nota : Sur le boîtier **Diffuseur IR** du *PILOT IR Universel*, une LED rouge clignote pour signifier que les zappings en provenance de la Pièce N°2 (voir Fig.1) via le réseau coaxial d'antenne, sont en cours de réception et sont actuellement réémis, via le **Triple Spot Diffuseur IR**, en direction des sources vidéo à piloter.

- Procédez aux essais: Rendez vous dans la Pièce N°2 (voir Fig.1) dans laquelle se trouve le boîtier **Capteur IR**. Zappez en direction du **Spot Capteur IR** et vérifiez que chaque source vidéo distante, qui se trouve dans la Pièce N°1 - voir Fig.1 -) réagit correctement aux ordres de sa télécommande. (Par exemple un changement de chaîne.).

- Si les essais ne sont pas concluants, veuillez vous reporter au chapitre « **4 Positionnement et Réglages :** » pour obtenir quelques conseils supplémentaires).

4. Positionnement et Réglages :

A. Positionnement des spots du Triple Spot Diffuseur IR :

Si le fonctionnement du *PILOT IR Universel n'est pas tout à fait satisfaisant suite à l'installation rapide décrite précédemment*, il peut s'agir d'un problème de mauvais positionnement des spots du Triple Spot Diffuseur IR. Vous devez alors trouver l'emplacement idéal pour chaque spot du Triple Spot Diffuseur IR.

Rappel: Les spots non utilisés du Triple Spot Diffuseur IR doivent être cachés, évitant ainsi autant que possible, d'avoir plusieurs spots du Triple Spot Diffuseur IR qui pilotent une même source vidéo.

Pour se faire, veuillez suive les indications suivantes :

1. Dans la Pièce N°1 (voir Fig.1), le boîtier Diffuseur IR du *PILOT IR Universel* et une source vidéo (un récepteur satellite par exemple) sont allumés. Le boîtier Diffuseur IR doit être installé comme indiqué dans les chapitres précédents (notamment avec les branchements des câbles coaxiaux d'antenne effectués correctement).

2. Dans la Pièce N°1 (voir Fig.1), une 1ère personne se place devant le récepteur satellite et tient le spot du Triple Spot Diffuseur IR dans sa main, en l'orientant vers la source vidéo à piloter (un récepteur satellite par exemple).

3. Dans la Pièce N°2 (voir Fig.1), le boîtier Capteur IR doit être alimenté et installé comme indiqué dans les chapitres précédents (notamment avec les branchements des câbles coaxiaux d'antenne effectués correctement).

4. Dans la Pièce N°2 (voir Fig.1), une 2ème personne se place devant le Spot Capteur IR, à une distance de 2 à 3 mètres. A l'aide de la bonne télécommande de la source vidéo à piloter (du récepteur satellite par exemple), elle zappe en direction du Spot Capteur IR (par exemple en appuyant sur la touche « P+ »). Elle doit pouvoir informer la 1ère personne (qui se trouve dans la Pièce N°1 - voir Fig.1 -) que l'emplacement du spot du Triple Spot Diffuseur IR est bon ou pas. L'emplacement du spot du Triple Spot Diffuseur IR est bon lorsque la source vidéo à piloter (le récepteur satellite par exemple) exécute correctement les ordres de la télécommande. (C'est à dire lorsque la chaîne change à chaque appui sur la touche « P+ », dans notre exemple).

5. De son côté, la 1ère personne (qui se trouve dans la Pièce N°1 - voir Fig.1 -) déplace le spot du Triple Spot Diffuseur IR dans une périphérie de 1 mètre autour du récepteur satellite, en fonction des informations données par la 2ème personne, jusqu'à trouver le bon emplacement.

6. Lorsque le bon emplacement est trouvé, la 1ère personne peut fixer définitivement le spot du Triple Spot Diffuseur IR à l'aide de son adhésif.

5. Caractéristiques techniques :

Type de modulation : ASK
Fréquence RF de transmission sur le coaxial : 10,7 MHz
Portée en habitation : en fonction du réseau antenne utilisé
Température de fonctionnement : 0 à + 50°C

	Boîtier Capteur IR	*Boîtier* Diffuseur IR
Dimensions :	67 x 72,3 x 27 mm	67 x 72,3 x 27 mm
Alimentation :	par bloc secteur 12VDC/100 mA	par bloc secteur 12VDC/100 mA
Poids :	98g (y compris le Spot Capteur IR et son fil de connexion)	162g (y compris le Triple Spot Diffuseur IR et son fil de connexion)
Porteuse IR supportée :	30kHz à 60 kHz	30kHz à 60 kHz
Type de connecteurs RF:	Deux connecteurs "**F**" femelles	Deux connecteurs "**F**" femelles
Portée IR :	Max 6 mètres (entre la télécommande et le Spot Capteur IR)	Max 2 mètres (entre un Spot Diffuseur IR et l'appareil à piloter)

- Possibilité d'acquérir des boîtiers Capteurs IR supplémentaires en option, afin de pouvoir piloter la source vidéo distante depuis d'autres pièces supplémentaires (Pièce N°3 - voir Fig.1-, Pièce N°4, etc.).

6. SAV et Fabriquant

CGV- **C**ompagnie **G**énérale de **V**idéotechnique
18 rue Théodore Monod
ZA la Vigie, BP90004
67541 OSTWALD Cedex

Service Hotline : 0892 020 009 (0,34€/min depuis un poste fixe, plus surcoût opérateur éventuel depuis un mobile)
Fax : 03.88.26.13.94
Email : info@cgv.fr
Internet : www.cgv.fr

Garantie : 1 an pièces et main d'œuvre.

